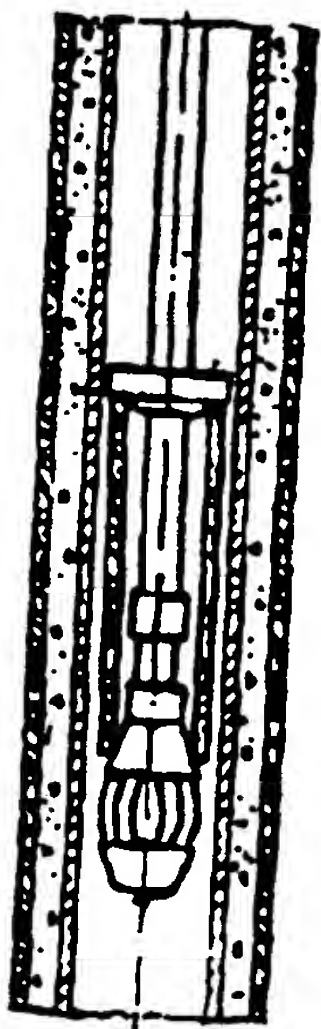


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещены зажимы для закрепления конца рукава.

(11) 976019 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 В 29/10;
E 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Памков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. Н. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по крепению скважин и буровым рас-

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубков в сложенный состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубков в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубков, производят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с нерасширенным концом патрубков, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубков.

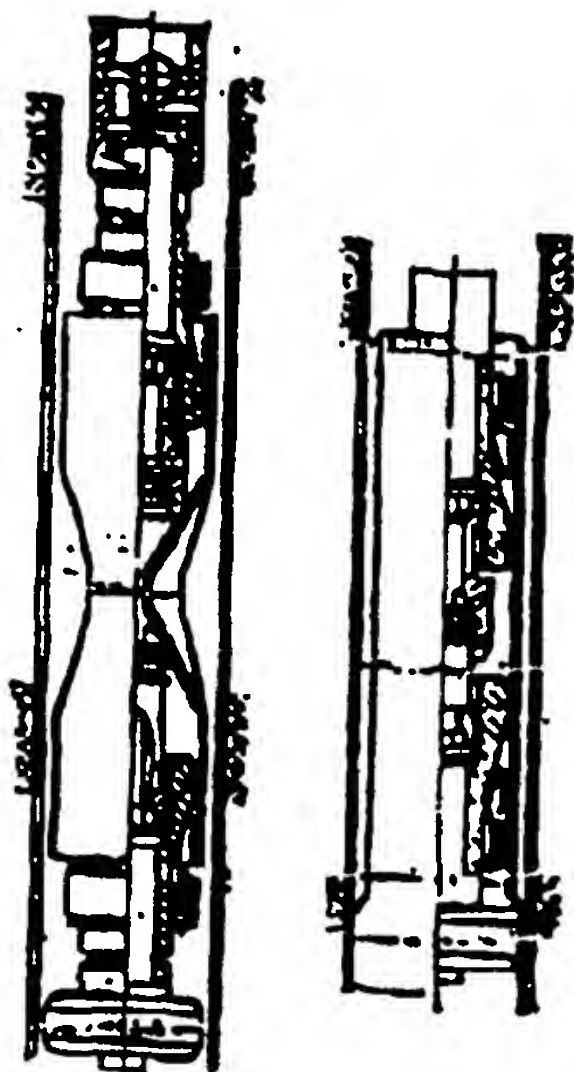


(11) 976020 (21) 3296025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) E 21 В 29/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,

В. Меллинг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный пере-кряатель, на концах которого установлен верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фиксирующими плас-ками, образующих с пере-кряателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-щееся тем, что, с целью повышения надежности его работы, захваты и ловильная головка имеют опорные выступы для взаимодействия с профиль-ной частью пере-кряателя.



(11) 976021 (21) 3285385/22-03
(22) 07.06.81 3(51) E 21 В 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксатов,

Б. Е. Доброскоп, Б. А. Лермин, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасимов и Б. С. Хала-

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на полом корпу-се, имеющим радиальный канал, гидрав-лически соединяющий внутренние посто-сти корпуса с цилиндром

и отличающееся тем, что надежность и упрощение путем исклю-чения сложной управ-ляющей аппаратуры, р-аботы канала ко-поддержки отис-

(11) 976022 (21)
(22) 06.09.80 3(51)
(53) 622.248.13 (72)
Р. Г. Амиров
(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая 1 захват, установленный с возможностью о-перемещения, отл-что, с целью упро-готовления и рас-применения, она-спирально, установ-между спиральным-ней поверхностью-ной клинчатой ф-ной концы ленточ-закрепке опосред-ружках и внутрен-ради имеют форму-рующим поверхнос-туса.

(11) 976023 (21) 33
(22) 29.06.81 3(51)
(53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный на-исследовательский
(54) (57) УСТРОИ-СКА КАБЕЛЯ В (жестко корпус с-проталкивания каб-виде подвижного и-корпусом неподвиж-ным каналом для-жестких разрезни-пропуска кабеля, и-личающееся тем-ижения надежност-за счет увеличения-роиски конструкции-ного поршня над-установлен с возмо-стии с ней цилин-жестко связанной с-ограничитель установ-ным поршнем для с-конусом при подни-

(11) 976024 (21) 3;
(22) 06.05.81 3(51)
(53) 622.245.42 (72)

BEST AVAILABLE COPY

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]

BEST AVAILABLE COPY



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

Patent 953172

Abstract 976020

Patent 1686124A1

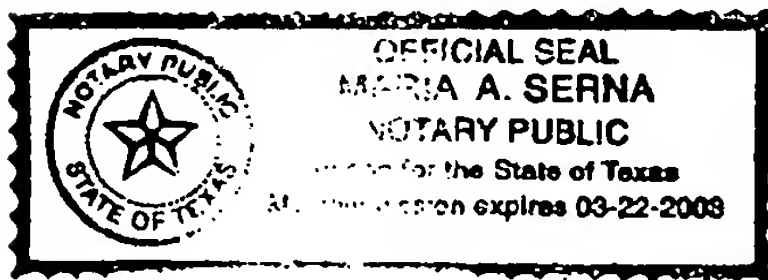
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX

BEST AVAILABLE COPY